

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 12 juin 1912.

Présidence de M. J. DE GAULLE.

MM. Ch. ALLUAUD et le Dr René JEANNEL, de retour de leur voyage en Afrique orientale, et A. RAFFRAY (de Rome) assistent à la séance.

Nécrologie. — Le Président a le très vif regret d'annoncer la mort de notre collègue Félicien CAIGNART DE SAULCY; il était membre de la Société depuis 1851.

— Le Président annonce également la mort de L. GANGLBAUER, Directeur de la Section Zoologique du Muséum d'Histoire naturelle de Vienne, décédé le 5 juin 1912 à la suite d'une très longue et cruelle maladie. GANGLBAUER était un maître admirable et il meurt en plein cours de ses travaux, à 56 ans.

Correspondance. — Le Président donne lecture de la lettre suivante :

Genève, le 24 mai 1912.

Monsieur le Président,
Messieurs et chers Collègues,

La distinction très honorifique que vous avez bien voulu accorder à mon travail sur les Noctuelles et Géomètres d'Europe, constitue pour moi un bien grand stimulant. C'est une récompense qui certainement dépasse mes modestes mérites.

Permettez-moi donc de vous adresser l'expression de mes plus vifs remerciements, pour l'accueil si amical que vous avez bien voulu faire à ma publication.

Je suis heureux surtout de constater que mes travaux peuvent être de quelque utilité à mes chers Collègues.

Bull. Soc. ent. Fr., 1912.

N° 11.

Depuis plusieurs années j'ai résolu de consacrer tout mon temps à l'iconographie entomologique ; je ne crois pas pouvoir arriver à dépasser mon effort dans ce domaine, mais je tiens à vous assurer que votre bienveillant encouragement saura me maintenir dans la tâche que je me suis imposée pour notre chère science.

C'est dans ces sentiments que je vous serre cordialement la main et que je vous adresse mes bien dévouées salutations.

J. CULOT.

Exonération. — M. J. CULOT s'est fait inscrire comme membre à vie.

Changements d'adresse. — M. Léon GARRETA, château de Banville, par Carentan (Manche).

— M. E. SERGENT, Institut Pasteur d'Algérie, Alger (Alger).

Admissions. — M. Jean DEMAY, 54, quai de Boulogne, Boulogne-sur-Seine (Seine). *Coléoptères.*

— M. Georges FINTZESCOU, 24, rue Conta, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale.*

Présentation. — M. Carlos MOREIRE, chef du Laboratoire d'Entomologie agricole du Musée National de Rio de Janeiro, rua S. Francisco Xavier, Rio de Janeiro (Brésil), présenté par M. A. BOURGOIN. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. de JOANNIS et P. LESNE.

Observations diverses.

Captures de Lépidoptères. — M. le Dr VOGT signale les captures suivantes :

1^o Le 12 mai 1912, près de Villers-Cotterets (Aisne), un exemplaire très frais d'*Himera pennaria* ♂. La date normale d'éclosion est septembre et octobre.

2^o A Ozouer-la-Ferrière (Seine-et-Marne), le 23 mai, un *Erebia medusa* ♀. Ce papillon n'a pas été jusqu'ici, à ma connaissance, signalé dans cette localité fréquentée par les entomologistes.

3^o Sur 8 éclosions de *Callimorpha dominula*, j'ai obtenu 2 exemplaires de la variété *bithynica*, qui remplace le type en Valais et dans le Nord de l'Italie. Je ne sais s'il faut attribuer aux chaleurs exceptionnelles de l'été de 1911 cette proportion élevée de types méridionaux.

— M. Albert PETIT signale la capture aux environs de Montereau (Seine-et-Marne) de deux exemplaires ♂ et ♀ de l'*Erebia medusa* F., espèce qu'il n'avait jamais rencontrée dans la région et qu'il a prise dans un bois élevé, calcaire, dont la faune est analogue à celle de Lardy.

— M. J. DE JOANNIS signale la capture faite par M. R. HOMBERG d'*Argyresthia trifasciata* St gr [Yponomentidae] non loin de Levens (Alpes-Maritimes), le 18 mai 1910. Cette espèce n'avait encore été signalée que du Valais. Il peut être intéressant de désigner la localité précise de la capture. Elle se trouve sur la route qui va de Levens à St-Martin-Vésubie, en suivant la rive gauche de la Vésubie sur le flanc de la montagne, à environ quatre kilomètres de Levens. L'altitude est près de 500 mètres et près de cet endroit se trouve la petite localité de Magayon. Quatre exemplaires ont été pris.

Communications.

Description d'un *Ochodaeus* et de deux *Orphnus* nouveaux [COL. SCARABAEIDAE]

par E. BENDERITTER.

***Ochodaeus jatahyensis*, n. sp.** — Tête et prothorax brun foncé, élytres et dessous brun clair, villosité jaune un peu doré. Massue des antennes jaunâtre. Mandibules sinuées sur les côtés. Tête granuleuse, avec un tubercle frontal. Prothorax entièrement et régulièrement garnis de granulations un peu fortes et médiocrement serrées, un sillon longitudinal médian. Poils de la tête un peu longs surtout sur les côtés; ceux du prothorax plus courts et couchés. Écussion long, ponctué, impressionné dans son milieu. Élytres à suture brune; stries formées de gros points à fond plat; intersties subconvexes, à ponctuation granuleuse, chaque interstrie portant trois lignes de poils courts, réguliers, couchés, un peu plus longs sur les côtés; angle apical denté. Long. 8 mill.

Un exemplaire, ma coll. (Jatahy, Brésil).

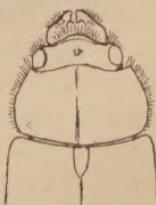


Fig. 1. — *Ochodaeus jatahyensis* Benderitter.

Comme taille et couleur ressemble assez à *O. miliaris*.

D'après M. G. ARROW, une espèce très semblable et non décrite, provenant du Paraguay, existe au British Museum.

Orphnus Arrowi, n. sp. — Rouge brun, brillant. Prothorax à ponctuation double, formée de gros points peu profonds à fond plat, mêlés de points très petits. Ponctuation des élytres médiocre, irrégulièrement disposée, effacée en arrière; une strie suturale profonde, ponctuée. Interstrie sutural subconvexe, lisse; entre l'écusson et le calus huméral une côte lisse, peu élevée, visible seulement sur le tiers basal; une dépression en forme de strie près du calus huméral. Dessous du corps et fémurs testacés; tibias et tarses bruns.

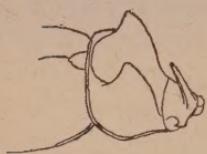


Fig. 2. — *Orphnus Arrowi* Benderitter.

♂. Épistome à ponctuation médiocre, peu espacée, portant une corne triangulaire, oblique en arrière; ponctuation du front fine et serrée. Excavation du prothorax grande, entièrement ponctuée arrondie en arrière et contiguë au rebord basal; élévations latérales triangulaires, simples.

♀. Épistome et front à points assez forts, peu serrés. Corselet avec une petite dépression triangulaire, en avant, ponctuée et limitée par deux bourrelets lisses, peu élevés. — Long. 10 mill.

Deux exemplaires (♂, ♀), ma coll. (Machonaland, Victoria).

J'ai dédié cette espèce à M. G. ARROW qui a bien voulu me donner divers renseignements et examiner les espèces décrites dans ce travail.

Orphnus brunneus, n. sp. — Rouge brun, brillant. Tête entièrement imponctuée, épistome avec une corne triangulaire, presque verticale. Prothorax lisse, ponctué seulement aux angles postérieurs; une profonde excavation, lisse triangulaire, éloignée du bord postérieur du corselet; élévations latérales triangulaires, simples, avec la face externe à ponctuation forte, espacée, s'étendant de la pointe aux angles postérieurs du corselet. Élytres à points irréguliers; cinq stries intrahumérales, les deux premières bien marquées à la partie postérieure, nulles en avant, la troisième et la cinquième bien visibles sur toute leur longueur, la quatrième à peine indiquée. — Long. 8,5 mill.

Un ♂, ma coll. (Rehoboth, S. O. Afr. allemand).

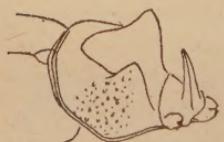


Fig. 3. — *Orphnus brunneus* Benderitter.

**Description de Coccinellides Malgaches, appartenant
à la collection de M. Bensch**

par le Dr SICARD.

J'ai pu, grâce à l'obligeance de M. BÉNARD, aide-préparateur au Muséum d'Histoire naturelle, examiner les Coccinellides recueillis à Madagascar par M. BENSCH et j'y ai trouvé les deux variétés et l'espèce nouvelle que je décris ci-dessous.

Solanophila Pierreti Muls. var. **leopardina**, n. var. — Dans la forme décrite par MULSANT, les élytres sont marqués seulement de quatre points noirs : un à la base près de l'écusson, un sur le calus, un avant le milieu sur le disque, et le dernier avant l'extrémité. Des quatre exemplaires pris par M. BENSCH, un seul correspond à cette description, les trois autres présentant en plus un gros point juxtasutural à peu près aux deux tiers de la longueur.

Solanophila blaesa Weise, var. **Benardi**, n. var. — La forme typique de *S. blaesa* Weise présente un réseau noir à pubescence grise très dense limitant des taches d'un rouge brun à pubescence plus clairsemée. Quelques-uns des exemplaires recueillis par M. BENSCH sont roux avec douze points noirs en partie confluents, à pubescence moins serrée que dans le type. Le dessin ainsi formé offre d'une manière plus ou moins nette : un trait partant de l'écusson et aboutissant au tiers de la longueur et au tiers interne de la largeur de chaque élytre, une bordure juxtalatérale partant de l'épaule et atteignant le tiers de la longueur, trois points le long de la suture au tiers, au milieu et aux deux tiers ; un point sur le disque, au tiers antérieur, plus rapproché du bord latéral, deux points discaux, médians, un aux trois septièmes, l'autre aux trois quarts de la longueur, une bande transversale flexueuse partant du milieu du bord latéral et arrivant au milieu de la largeur de l'élytre, paraissant formée de quatre points réunis, enfin une courte bordure apicale, élargie à l'angle sutural.

Solanophila Benschi, n. sp. — *Subcordiformis, convexa, pubetenui grisea vestita, sparsim denudata, densissime punctulata et sat dense punctata; nigra, capite prothoraceque obscure rubris, segmento ultimo ventrali pedibusque rufo-brunneis; unguiculis bifidis, haud appendiculatis.*

Long. : 0,0055 mill.

En ovale atténué en arrière avec les élytres subcordiformes. Tête d'un brun rouge obscur légèrement concave entre les yeux, finement

pointillée et pubescente. Palpes et antennes concolores. Corselet d'un rouge rosat, à côtés légèrement arrondis; peu retrécí en avant, à base en ogive largement arrondie, à ponctuation fine, dense, simple. Écusson noir. Élytres plus larges que le corselet à la base, cordiformes, acuminés à l'extrémité, avec une tranche inclinée étroite, à ponctuation fine, très serrée et superficielle, entremêlée de gros points assez nombreux; d'un noir profond, couverts d'une pubescence grise, fine et assez dense qui laisse quelques taches dénudées : une sur le calus, une au milieu du bord latéral, une au tiers antérieur, transversale, et une après le milieu, arrondie, toutes deux juxtasuturales, enfin deux autres petites arrondies, situées sur une ligne transversale aux trois quarts de la longueur. Dessous noir, brunâtre sur le prosternum; le dernier segment du ventre et les pieds d'un brun roux. Ongles bifides, non appendiculés à la base.

Cette espèce rappelle par son système de coloration *Epilachna nudiuscula* Weise. Elle en diffère, outre les caractères tirés des ongles, par ses élytres concolores, sa taille plus grande et la pubescence plus serrée, laissant des taches dénudées régulières.

Madagascar, sans localité précise.

**Descriptions sommaires de formes nouvelles de Papilionidae [LEP.]
de la collection du Muséum de Paris**

(2^e note)

par E. BOULLET et F. LE CERF.

Papilio Pylades-angolanus Goeze, ab. **hypochra**, n. ab.
— Toutes les parties rouges du dessous des ailes sont remplacées par une teinte jaune d'ocre de même nuance que l'apex des supérieures et la bande terminale des inférieures.

Types : 2 ♂, Coll. du Muséum de Paris, Congo français : Diélé, S. DE BRAZZA (1886) et Brazzaville, POBÉGUIN (1891).

Papilio Castor, var. **khmer**, n. var. — Présente aux ailes inférieures une bande discale complète de sept taches dont les quatre premières sont jaune d'or, subégales, moitié moins grosses que celles du type et très écartées de la cellule. Les trois dernières sont blanches, un peu plus petites, ovales.

En dessous, cette bande est répétée, mais les taches sont blanches, plus arrondies, presque toutes égales sauf la première qui est plus petite.

Des deux mâles sur lesquels est faite cette description, l'un, que nous considérons comme le mieux caractérisé, est dépourvu en dessus de taches submarginales qui sont en partie présentes chez l'autre.

Cette nouvelle forme se rapproche de la variété *mehala* Gr.-Sm., comme elle dépourvue de dent à l'extrémité de R³, mais en diffère par la forme, la taille et la coloration des taches.

Types : 2 ♂, Coll. du Muséum de Paris (ex coll. BOULLET), Cambodge, Pnom-Penh (1912) H. DONCKIER.

Papilio demoleus L. ab. **chryseis**, n. ab. — La couleur jaune pâle du fond est remplacée en dessus par du jaune d'or vif d'égale intensité partout chez le ♂, un peu éclairci graduellement vers le limbe chez la ♀.

Sur l'abdomen et le dessous des ailes, la couleur est plus claire.

Types : 2 ♂ 1 ♀, Coll. du Muséum de Paris, Cambodge, Pnom-Penh (1912) (dont 1 ♂ ex coll. BOULLET) H. DONCKIER.

Papilio Chaon Westw. ab. **xanthia**, n. ab. — Les taches disciales du dessus des ailes supérieures sont jaune d'or.

Type : 1 ♂, Coll. du Muséum de Paris (ex coll. BOULLET), Cambodge, Pnom-Penh, (1912) H. DONCKIER.

Papilio helenus L. ab. **aurea**, n. ab. — Comme chez le précédent, les taches blanches sont remplacées par du jaune d'or.

Type : 1 ♂, Coll. du Muséum de Paris (ex coll. BOULLET), Cambodge, Pnom-Penh, (1912) H. DONCKIER.

Papilio polytes L. ab. **chrysos**, n. ab. — Chez cette remarquable aberration, toutes les taches blanches des ailes supérieures (marginales) et des inférieures (disciales) sont, comme chez les aberrations précédentes, jaune d'or, à l'exception de la dernière tache des ailes inférieures, au bord anal, qui est restée blanc pur.

Types : 2 ♂, Coll. du Muséum de Paris (ex coll. BOULLET), Cambodge, Pnom-Penh (1912) H. DONCKIER.

Aberration remarquable d'*Abraxas marginata* L. [LEP. GEOMETRIDAE]

par J. DE JOANNIS.

M. P. VARNIER, de Meaux, a pris en cette localité, au mois de mai, une remarquable aberration d'*Abraxas marginata* et m'a prié d'en présenter la description de sa part. La figure ci-contre en donne d'ailleurs une idée parfaite. On voit ce qui la caractérise. Les taches noires de l'aile sont réduites strictement à la bande médiane, bien continue

aux ailes supérieures, légèrement interrompue aux inférieures; la frange est noire aux quatre ailes. Le dessous est identique au dessus. L'exemplaire est un ♂, d'envergure égale à 26 millimètres. M. P. VARNIER propose de dédier cette remarquable forme à M. P. DUMÉE, possesseur actuel de la collection DARDOIN et bien connu par ses travaux en mycologie, qui lui a servi de maître en entomologie. Elle portera donc le nom *Abraxas marginata* L. ab. **Dumeei**, n. ab.



Fig. 1. — *Abraxas marginata* var. *Dumeei* J. de Joannis.

HÜBNER a figuré (fig. 544) sous le nom de *marginaria* (*marginata* L.) un exemplaire chez lequel les taches médianes sont réunies en bande continue et SCHÖYEN a proposé pour cette forme le nom de *nigrofasciata* (cf. Cat. STGR.-RBL.), mais dans cette forme les taches noires marginales sont présentes comme dans le type. La forme *Dumeei* peut donc se rattacher à *nigrofasciata* Schöyen par disparition complète des taches marginales.

Une variété nouvelle de *Callimorpha dominula* L. [LEP. HYSIDAE]

par F. LE CERF.

Cette variété diffère de *C. dominula* typique par les ailes plus allongées et moins arrondies, le développement et la direction des taches blanches des ailes supérieures, la réduction des dessins noirs des ailes inférieures et la présence à ces mêmes ailes d'une tache noire supplémentaire partant de la côte et traversant la cellule aux deux tiers de sa longueur.

Aux ailes supérieures la tache blanche de la cellule est large, à bords subparallèles, un peu plus étroite à la côte où elle commence qu'à son extrémité, sur la nervure médiane où elle se termine et au delà de laquelle se trouve une autre tache blanche de même direction et de largeur égale, formant avec elle une bande coupée par la médiane, dont l'orientation est bien plus oblique que chez *dominula* L.

La tache punctiforme blanche ou jaune qui se trouve avant l'extrémité de la cellule et qui est souvent grande chez le type est ici excessivement petite à gauche et à peu près disparue à droite. La bande blanche discale, plus oblique également que chez *C. dominula*, commence à la côte puis s'élargit sur la sous-costale et plus bas dans l'intervalle 3-4. Elle touche par son angle externe la tache de l'intervalle 2-3 qui est carrée, élargie inférieurement et coupe — jusque dans la frange — le bord externe.

La tache de l'intervalle 1-2, moyenne et le plus souvent réunie à la précédente chez *C. dominula*, est ici très petite et sensiblement déplacée vers la base. La tache jaune sub-basale du bord interne est excessivement étroite et plus prolongée vers la base.

Les deux taches antémarginales des intervalles 4-5 et 5-6 sont à peu près pareilles à celles du type, mais il y a trois petites taches subapicales arrondies et disposées en ligne droite alors qu'il n'y en a que deux placées obliquement chez *C. dominula*.

En dessus toutes les taches sont blanches; en-dessous les médianes sont jaunes, les discales jaunâtres et les autres blanches.

Les dessins des ailes inférieures occupent les mêmes places que chez *C. dominula*, mais ils sont moins développés. Le groupe de l'angle interne est nettement séparé du groupe apical dont la partie inférieure est mince et dont le bord supérieur ne se prolonge pas vers la base dans tout l'espace compris entre la côte et la cellule. La frange est rouge partout où cette couleur atteint le bord.

Par suite de l'absence de noir dans l'intervalle costal, la tache carrée noire disco-cellulaire est complètement isolée et limitée en haut par la sous-costale. Enfin aux deux tiers de la cellule se trouve une large bande noire, absente chez *dominula* et toutes ses formes jusqu'ici décrites, et qui commence à côté, traverse l'espace costal et la cellule, dans laquelle elle s'arrête avant d'atteindre la médiane. En dessous cette tache est un peu plus longue, bordée et prolongée par du jaune.

La tête, le thorax et les pattes ne diffèrent pas du type, mais sur l'abdomen la bande dorsale noire est bien plus mince et le rouge se continue de chaque côté jusqu'aux poils terminaux, interrompant complètement le noir. La même couleur couvre aussi latéralement en-dessus

le métathorax et le premier segment abdominal, sur lequel le noir se trouve réduit à un triangle médian.

Type : 1 ♀, Perse septentrionale, Serdob-e-bala, Ghilan [900 m. alt.] 23-VII-1903, Coll. du Muséum de Paris (ex Mission J. DE MORGAN).

Par l'ensemble de ses caractères et son facies tout particulier cette forme donne l'impression d'une espèce différente de *C. dominula* L., mais l'unique spécimen assez fruste que nous avons sous les yeux ne nous permet pas d'avoir sur ce point une opinion définitive.

Bulletin bibliographique.

BERGÉ-REBEL, J. DE JOANNIS : Guide pratique de l'amateur de papillons; 1912, 1 vol. 222 p., 97 fig., 24 pl. col. — Don de M. J. de Joannis.

CHAMPION : Coleoptera. Vol. IV, part. 3, p. 169-354, pl. VII-XV; part. 7, p. 151-221, pl. VII-IX. (*Biologia Centrali-Americanana*). — Don de M. A. Grouvelle.

FLEUTIAUX : Contribution à la faune des Coléoptères des îles Comores. (*Ann. Soc. ent. Fr. 1911*); p. 473-479.*

KIEFFER : Description de deux nouveaux Chalcidites (*Ann. Soc. ent. Fr. 1911*) p. 463-466, fig.*

LÉCAILLON : Nouvelles observations sur la ponte des œufs et la vie larvaire de *Tabanus quatuornotatus* Meig. (*Ann. Soc. ent. Fr. 1911*) p. 487-491, pl.* 2.

MARTIN : Notes sur les Gomphines d'Afrique (*Ann. Soc. ent. Fr. 1911*) p. 480-486.*

OLIVIER : Revision du genre *Rhagophthalmus* et descriptions d'espèces nouvelles. (*Ann. Soc. ent. Fr. 1911*), p. 467-472, fig.*

WICKHAM : On some fossil rhynchophorous coleoptera from Florissant, Colorado (*Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 1912*), p. 41-45, 4 pl.*

Sitzungberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin 1909-1910. 2 vol. rel. 8°, 640 et 491 p. nombr. fig. et pl. — Don de M. J. de Gaulle.

Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 1^o Journal XIV, 3, 1911.
◎. — *2^o Proceedings, LXIII, 3, 1911.* ◎

American Museum of Natural History (Bulletin) XXX, 1911. — WHEELER : Additions to the Ant-fauna of Jamaica; p. 21. — WICKHAM : Fossil coleoptera from Florissant, with descriptions of several new species; p. 53. — COCKERELL : Fossil insects from Florissant, Colorado; p. 71, fig., pl. III. — BEUTENMÜLLER : The North American species of *Dryoplanta* and their galls; p. 343, pl. XII-XVII.

Annals and Magazine of Natural History 9, 54, 1912. — HAMPSON : Descriptions of new species of Pyralidae of the subfamily Pyraustinae; p. 625. — EDWARDS : Description of a new species of Blepharoceridae from South Africa; p. 633, pl. XX. — DRUCE : Description of two new Mimacraeas from Tropical Africa; p. 635. — DISTANT : New genera and species of Rhynchota (Homoptera); p. 640. — BRAUNS : Two new species of *Palarus* from S. Africa; p. 652. — SCHAUS : New species of Heterocera from Costa-Rica; p. 656.

Canada. Ministère des Mines 1911. N° 1060. ⊖. — N° 1187. *Mémoire* N° 6. ⊖

Chicago Academy of Sciences. — 1^o *Bulletin*, III, 4-5. ⊖. — 2^o *Special Publication* N° 3. ⊖

Deutsche Entomologische Zeitschrift 1912, III. — BOETTCHER : Zu Meigens und Pandellés *Sarcophaga*-Typen; p. 343, fig. — ENSLIN : Berichtigung (Hym.); p. 350. — FRIESE : Zur Bienenfauna des südlichen Argentinien (Hym.); p. 362. — GEBIEN : Eine gefährliche Auslegung der Nomenklaturgesetze; p. 357. — GULDE : Beiträge zur Heteropterenfauna Deutschlands (Hém.); p. 327. — HAGEDORN : Neue Borkenkäfergattungen und Arten aus Afrika (Col.); p. 354, fig., 2 pl. — HAUSER : *Coptolabrus margaritophorus* n. s.; p. 361. — HEDICKE : Beiträge zur Kenntnis der Cynipiden; p. 303. — KRÖBER : Monographie der palaearetischen und afrikanischen Thereviden (Dipt.); p. 251, fig. — MOSER : Neue Hopliiden aus dem indomalayischen Gebiel; p. 305. — ID. : Bemerkungen zu einigen Nonfriedschen Arten (Col.); p. 325. — OHAUS : Revision der Adoretini; p. 267, fig. — PETERSEN : New and little-known species of Ephemerida from Argentine; p. 333, fig. — PFANKUCH : Das Männchen von *Troctocerus elegans* Woldst. (Hym.); p. 326, fig. — RHODE : Über Tendipediden und deren Beziehungen zum Chemismus des Wassers; p. 283.

Feuille des Jeunes Naturalistes 1912, 493-498. — HUGUES : La *Saga serrata*; p. 42. — GOURY et GUIGNON : Insectes parasites des Violariées; p. 30 et 40. — H. DU BUYSSEN : *Necydalis major* Muls. (nec

Lin.) ; p. 35. — Id. : *Cnethocampa pityocampa*; p. 35. — Id. : Nouveau procédé d'asphyxie des Micros; p. 51. — Id. : De l'uniformité dans la préparation des insectes; p. 51. — LOISELLE : Deux nouveaux insectes cécidogènes; p. 25. — MANTZ : *Anobium pertinax*; p. 36. — LACROIX : Contribution à l'étude des Névroptères de France; p. 43 et 53. — LOISELLE : Ponte sur une feuille d'arbre d'un insecte à larve aquatique; p. 49. — RABAUD : Notes biologiques sur *Larinus vittatus* F. et sa larve; p. 56. — LOISELLE : Quelques rectifications à propos de Tenthredines; p. 63. — SMITS : Nouvelle aberration de *Arctia caja* ♂; p. 68. — CROS : *Lydus algiricus* L., ses moeurs, sa larve primaire; p. 78. — GUIGNON : Diptérocécidie sur *Potentilla verna*; p. 86. — Id. : Hyménoptérocécidie sur *Geum urbanum*; p. 88. — Aphidocécidie sur *Geum urbanum*; p. 88. — Id. : *Agapanthia villosoviridescens* sur *Urtica dioica*; p. 88.

Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden (Jahresbericht) 1910-1911. ⊙

Glasgow Naturalist III, 1-4, 1910. — EVANS : *Cassida nobilis* L., a beetle new to Scotland; p. 96. — M. LEOD : *Helophorus tuberculatus* Gyll., a beetle new to Clyde; p. 425.

IV, 1-2, 1911. — KING : *Agrion hastulatum* Charp. from Aviemore, and *Piezostethus formicetorum*, from Nethy Bridge; p. 29. — FERGUSON : *Creophilus maxillosus* var. *ciliaris* Steph. and *Micratymma brevipenne* Gyll. from Ayrshire; p. 30.

Horae Societatis Entomologicae Rossicae XL, 1-2, 1911. — SLASTSHEVSKY : Macrolepidopterena fauna der Warschauer Gouvernements; p. 4. — MALYSHEV : Zur Biologie der *Odynerus*-Arten und ihrer Parasite; p. 1, fig.

Indian Museum (Records) IV, 7-9, 1911. — BRUNETTI : New oriental Nemocera; p. 259. — Id. : Synonymy in Corethrinae; p. 317. — ANNANDALE : Further notes on Indian Phlebotomi; p. 349. — RICARDO : A revision of the oriental species of the genera of the family Tabanidae other than *Tabanus*; p. 321, pl. XV-XVIII. — Id. : Contributions to the fauna of Yunnan : Part VII. Tabanidae; p. 401.

VI, 4-5, 1911. — STEBBING : Indian Isopods; p. 179, pl. X-XII. — KEMP : Notes on Asiatic species of Crustacea anostraca in the Indian Museum; p. 219. — BRUNETTI : Further notes on synonymy in Corethrinae; p. 227. — ANNANDALE : On the distribution of the different forms of the genus *Ibla*; p. 229. — BRUNETTI : Revision of the oriental Tipulidae with descriptions of new species; p. 231. —

GROUVELLE (A.) : Descriptions of five new indian species of Clavicorn Coleoptera; p. 315. — KIEFFER : Les Chironomides (Tentipedinae) de l'Himalaya et d'Assam; p. 319. — KEMP : Notes on occurrence of *Aepus* in Eastern Asia; p. 351.

Indiana Academy of Science (Proceedings) 1910. — BIGNEY : A new bed of Trilobites; p. 139. — HOUSE : Crustacea of Winona lake; p. 129.

Insecta 1911, 11-12. — LONGIN NAVAS : Notes sur quelques Névroptères; p. 239. — VUILLET : Deux nouvelles *Rosalia*; p. 247. — Id. : Un nouveau Carabidae du Soudan français; p. 252. — Id. : Espèce omise dans le genre *Psecadius*; p. 254. — Id. : Deux Trichopterygidae africains récemment décrits; p. 259. — Id. : Un nid de guêpes; p. 262. — Id. : Figures de Névroptères récemment décrits ou signalés dans *Insecta*; p. 264. — SURCOUF : Notes sur un Diptère parasite des fleurs de Cucurbitacées en Afrique; p. 267. — J. ET A. VUILLET : Notes sur *Cerina butyrospermi*; p. 271.

1912, 13-14. — HOULBERT : Contributions à l'étude des larves des Cicindélides; p. 1. — VUILLET : Notes sur la faune entomologique de l'Indo-Chine; p. 17. — Id. : Une nouvelle espèce du genre *Dasylinda* Thoms; p. 20. — Id. : Rectifications; p. 21. — Ib. : Trois ennemis du *Phoenix canariensis* au Soudan français; p. 31.

Insektenbörse 1912, 1-16.

Institucio Catalana d'Historia Natural (Butlleti) 1911, 2-5. — FERRER Y DALMAN : Assaig monogràfic sobre las Cicindeles catalanes; p. 25, 51 et 73. — DE SAGARRA Y DE CASTELLARNAU : Contribució un catálech dels Lepidópters. — Familia Lycaenidae; p. 33. — CODINA : Formas catalanas de la *Cicindela maura* L.; p. 55. — GARCIAS Y FONT : Un Crustaci cego de la cova d'els Hams (Mallorca); p. 66.

Iris 1912, XXIII, 3-4. — RIBBE : Beiträge zu einer Lepidopteren-Fauna von Andalusien; p. 229-395; pl. 11. — XXV, 12. — MÖBIUS : Zucht von *Arctia cervini* Tal.; p. 127. — MARSCHNER : *Parnassius Apollo* L.; p. 129, fig. — NIEPELT : Zwei neue Formen von *Parnassius delphinius* Eversm.; p. 193.

XXVI, 1. — ROTHLLE : Beiträge zur Kenntnis von *Arctia figurata* Drury und ihren Formen nebst einigen Betrachtungen über deren Wesen und Bedeutung; pl. 4. — STERTZ : Beiträge zur Makrolepidopteren-Fauna der Insel Teneriffa; p. 15, pl. 11. — Id. : Eine neue Form von *Polia dubia* Dup. aus Spanien; p. 24, pl. 11. —

ID. : Drei neue Bombyciden-Formen des palaearktischen Faunen-Gebietes; p. 26, pl. 41-44. — SCHOPFER : Beitrag zur Mikrolepidopteren-Fauna der Dresdner Gegend; p. 28. — COURVOISIER : Ueber Zeichnungs-Aberrationen bei Lycaeniden; p. 38. — REBEL : Beitrag z. Lepidopterenfauna Unter-Aegyptens; p. 65, fig. — MARTINI : Beiträge zur Kenntnis der *Elachista*-Raupen; p. 92. — ID. : *Grapholitha* Hein (*Laspeyresia* Meyr.) *oxytropidis*, eine neue Wicklerart aus Thüringen; p. 95.

Journal of Economic Entomology 1908, I, 4. — MORGAN : The relations of the economic entomologist to agriculture; p. 11. — SMITH : Cultivation and susceptibility to insect attack; p. 15. — WASHBURN : Further observations on the use of hydrocyanic acid gas against the flour moth; p. 17. — FELT : Observations on the biology and food habits of the Cecidomyiidae; p. 48. — NEWELL : Notes on the habits of the Argentine or « New Orleans » ant, *Iridomyrmex humilis* Mayr.; p. 21. — HOOKER : Life history, habits and methods of study of the Ixodoidea; p. 34. — ID. : A review of the present knowledge of the roll of ticks in the transmission of disease; p. 65. — COTTON : Some life history notes on the southern cattle ticks; p. 51. — HUNTER : A tentative law relating to the incubation of the eggs of *Margaropus annulatus*; p. 51. — SANDERSON : The relation of temperature to the hibernation of insects; p. 56.

Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien 1911. — 4^o Mitteilungen XL-XLIII. — ⊙ 2^o Sitzungberichte : CXX, 6-10. — STEUER : Adriatische Planktonamphipoden : p. 671, fig. pl. 1-3.

K. K. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Verhandlungen) 1911 7-10. — Bericht der Sektion für Lepidopterologie; p. 145-171; — Bericht der Sektion für Coleopterologie; p. 159 et 164, fig. — SPAETH : Beschreibung neuer Cassididen nebst synonymischen Bemerkungen; p. 241. — MICHL : Beitrag zur Kenntnis des Genus *Chilosia* Meig. p. 287, fig. — LUZE : Zwei neue Arten der Staphyliden-Gattung *Lathrimaeum* Er.; p. 293. — ID. : Zwei neue Arten der Staphyliden-Gattungen *Mycetoporus* Mannh. und *Anthobium* Steph.; p. 332. — ID. : Eine neue Art der Staphyliden-Gattung *Medon* Steph. (*Micromedon* nov. subg.); p. 396. — ID. : Eine neue Art der Staphyliden-Gattung *Philonthus* Steph.; p. 460. — KARNY : Descriptiones Conocephalidarum novarum; p. 334, fig. — BERNHAUER : Zur Blindtierfauna der österreichisch-ungarischen Monarchie; p. 397. — ATTEMES : Die Gattung *Brachydesmus* Heller; p. 408, pl. V-VI. — PUSCHNIG : Libellen aus Südostrussland; p. 429, fig.

LXII, 4-2, 1912. — Bericht der Sektions für Lepidopterologie; p. 4. — Bericht der Sektion für Koleopterologie; p. 35, fig. — MAIDL : Über einen Fall von lateraler Gynandromorphie bei einer Holzbiene (*Xylocopa micans* Lep.); p. 49, fig. — BERNHAUER : Zur Staphylinidenfauna von Südamerika; p. 26 et 33. — CZIZÈK : Eine neue österreichische *Tipula*; p. 49, fig. — KOHL : Über einige seltene Hymenopteren aus Tirol; p. 57, fig. — STENER : Phaoplanktonische Copepoden aus der südlichen Adria; p. 64.

Kungl-Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar 46, 5-11. — HOLMGREN : Termitenstudien; 6, 86 p. 6 pl. 47, 1. ⊖

Linnean Society (Journal of the) 208, 1911. — RIDDELL : The anomura; p. 260.

Marcellia X, 4-6, 1911. — RÜBSAAMEN : Beiträge zur Kenntnis ausseureuropäischer Zoocecidi; p. 129, fig. — PANTANELLI : L'Acariosi della vite; p. 133, fig. — HOUARD : Les zoocécidies de la Tunisie; p. 160.

XI, 1. — LINDINGER : Eine weitverbreitete gallenerzeugende Schildlaus; p. 3. — KIEFFER : Nouveau démembrément du genre *Clino-diplosis*; p. 6. — HOUARD : Les collections cécidologiques du laboratoire d'Entomologie du Muséum d'histoire naturelle de Paris : l'herbier du Dr Fairmaire; p. 41, fig. — VAN LEEUWEN-REIJNVAAN : Kurze Notiz. Ueber zwei neue Phycocecidi von Java.

Michigan Academy of Science (Report) 30, 1911. — ANDREWS : Results of the Mershon expedition to the Charity Islands, Lake Huron. — Coleoptera; p. 168. — THOMPSON : The spermatogenesis of an Orthopteron, *Ceutophilus latebricola* Scudder, with special reference to the accessory chromosome; p. 97, 1 pl. — PEARÉE : Report on the Crustacea collected by the university of Michigan-Walker expedition in the state of Vera Cruz, Mexico; p. 108 et 130, 2 pl. — NOVY : Insects as carriers in transmission of disease; p. 21 à 34. — O'BRIEN : Odonata collected at Douglas Lake, Michigan, in the summer of 1910; p. 144. — WOODWARD : The Orthoptera collected at Douglas Lake, Michigan, in 1910; p. 146.

Ministère de l'Instruction Publique (Congrès des Soc. Sav.), Paris 1910.

⊖

Ministère du Travail et de la Prévoyance Sociale (Statistique générale de la France) VIII, 1910. ⊖

Ministerio de Fomento (Boletín) I, 11-12, Costa Rica, 1911. — Casos de mimetismos en la fauna costarricense; p. 954.

Musei Nationalis Hungarici (Annales) IX, 2, 1911. — HORVÁTH : Revision des Leptopodides; p. 358, fig. — THALHAMMER : *Empidideicus hungaricus*, Dipteron novum ex Hungaria; p. 388. — LUNDSTRÖM : Neue oder wenig bekannte europäische Mycetophiliden; p. 390, pl. XI-XV. — HORWATH : Miscellanea hemipterologica. VI-VII; p. 423, fig. — Id.; Hemiptera nova vel minus cognita e regione palaearetica II; p. 573, fig. — BRUES : New Diptera of the family Phoridae from Paraguay; p. 436. — MOCSARY : Species Chrysidiadrum novae, I; p. 443. — KRÖBER : Die Thereviden Süd-und Mittelamerikas; p. 475. — BRUES : The Phoridae of Formosa collected by M. H. Sauter; p. 530, fig. — CSIKI : Coleoptera nova in Museo Nationali Hungarico, IV; p. 611.

Muséum National d'Histoire Naturelle Paris (Bulletin) 1911, 5-6. — SOLLAUD : Sur un nouveau *Pseudopalaemon*, habitant les eaux douces de l'Amérique du Sud: *P. Iheringi*, n. sp.; p. 285, fig. — GRUVEL : Sur deux espèces nouvelles de Cirrhipèdes appartenant à la collection du Muséum; p. 290. — Id. : Cirrhipèdes de l'expédition J.-B. Charcot (1908-1910); p. 292. — LESNE : Synopsis des *Philorea* (Col. Ténébr.); p. 292. — BÉNARD : Description d'un *Rhyssemus* nouveau du Maroc; p. 296, fig. — LE CERF : Descriptions d'Aegeridae nouvelles (Lép.); p. 297, pl. IV-V. — Id. : Collections recueillies dans l'Afrique or. anglaise par M. M. de Rothschild. — Saturnidae; p. 307. — Id. : Description d'une espèce nouvelle d'Erycinide; p. 412, fig. — VILLENEUVE : Description de deux Asilides nouveaux de Corse; p. 309. — R. DU BUYSSON : Hyménoptères nouveaux du Maroc; p. 408. — VAN DER WEELE : Catalogue des Sialides des collections du Muséum; p. 409. — SURCOUF : Sur un cas de myase intestinale observé chez le cheval; p. 414. — PIRAJA DA SILVA : Note sur l'habitat des larves de *Chrysomyia macellaria* Fab.; p. 414. — PICADO : Sur un habitat nouveau des *Peripatus*; p. 415. — CLÉMENT : L'entomologie dans les Bureaux de Garantie; p. 416, pl. VIII-X.

Natural History Society of Glasgow VI, 1899-1902. — (Indices of the Transactions).

VIII, 2, 1906-1908. — ELMHIRST : List of Pycnogonida collected in the Clyde Area; p. 146. — MALLOCH : Some observations on the dipterous family Phoridae; p. 153. — HENDERSON : The Diptera of Clyde (Third List); p. 56.

A. B.